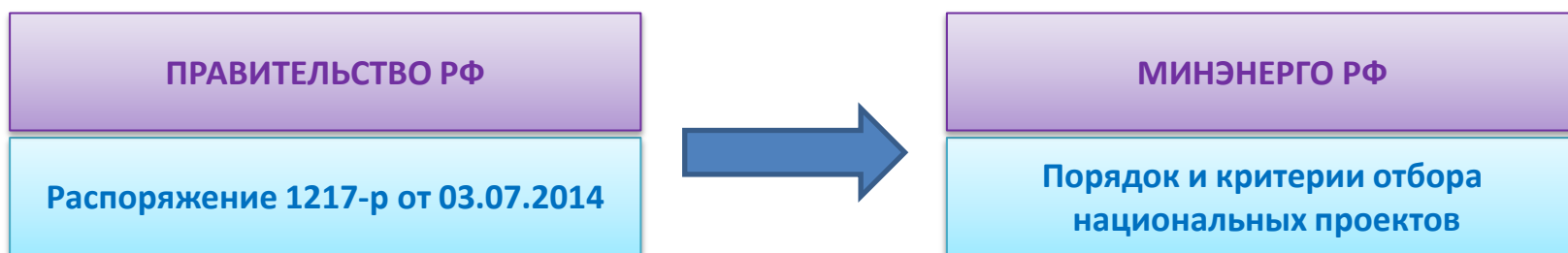


Национальный проект
«Развитие и внедрение системы
автоматизированной защиты и управления
электрической подстанцией нового
поколения (АСЗУ iSAS)»

Цели. Задачи. Реализация.



Национальный проект - комплексная межотраслевая инициатива (программа), включающая в себя целый набор взаимосвязанных под-проектов, направленных на глубокую модернизацию базовых и (или) создание новых отраслей экономики через внедрение самых современных технологических решений.

Цель реализации «национальных проектов» - обеспечение российского топливно-энергетического комплекса высокоэффективными технологиями и оборудованием, соответствующей нормативной и методической базой документов, научно-техническими и инновационными решениями в объемах, необходимых для поддержания энергетической безопасности страны.

Задачи, решаемые в процессе реализации

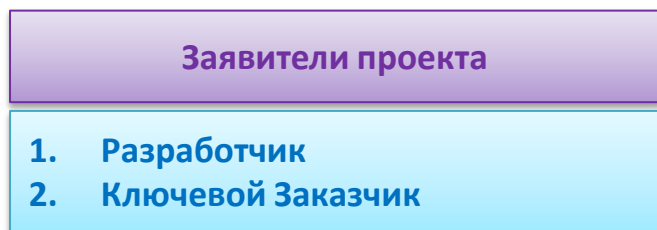
Основная решаемая задача - преодоление существующих барьеров для развития инновационной инфраструктуры в топливно-энергетическом комплексе, создание благоприятных условий для развития инновационной деятельности хозяйствующих субъектов, в том числе:

- Определение перечня инновационных технологий и современных материалов, реализуемых в качестве национальных проектов;
- Включение в программы инновационного развития организаций ТЭК пилотных проектов по внедрению отобранных инновационных технологий и современных материалов;
- Проведение исследований и разработок, необходимых для реализации отобранных национальных проектов;
- Снятие нормативно-технических ограничений;
- Развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров;
- Принятие решения о масштабировании технологий, подтвердивших свои характеристики, путем включения в техническую политику организаций ТЭК.

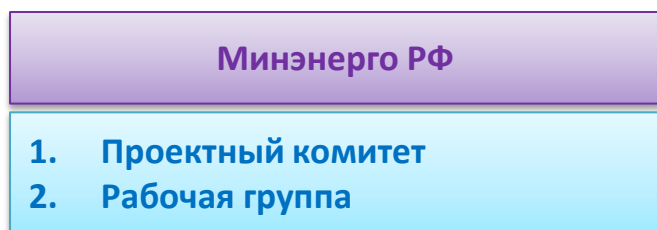
Ключевые критерии отбора

- Рыночные перспективы проекта:
- Инновационный потенциал проекта, создание и использование новых продуктов и технологий:
- Социально-экономические эффекты:
- Конкурентоспособность и потенциал России:
- Доступность финансовых ресурсов для реализации проекта;
- Сроки реализации проекта.

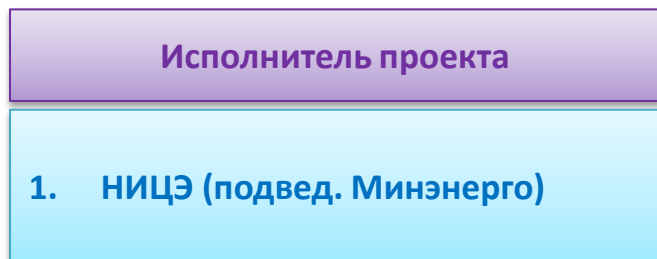
Механизм реализации



- Подача заявки на проект
- Подготовка программы реализации проекта



- Присвоение статуса национального проекта
- Утверждение программы реализации проекта



- Участие в реализации проекта
- Контроль хода проекта
- Привлечение финансирования для решения отраслевых задач
- Формирование и тиражирование компетенций в области реализации проекта
- Корректировка проекта

Взаимодействие участников рынка при реализации проектов



Взаимодействие участников рынка при реализации проектов



Проект развитие и внедрение АСЗУ iSAS. Общеотраслевые задачи.

Поскольку АСЗУ iSAS полностью базируется на технологии «цифровая подстанция» ее доведение до состояния промышленного внедрения требует решения следующих общеотраслевых задач:

- Разработка методики оценки показателей надежности системы защиты и управления электрической подстанции;
- Разработка методики экономической оценки применения технологии «цифровая подстанция» на различных объектах ЕНЭС;
- Разработка типовых проектных решений для автоматизации ПС на базе технология «цифровая подстанция»;
- Разработка и изготовление технических средств и методологической базы для метрологического обеспечения цифровых подстанций;
- Разработка и изготовление технических средств и методологической базы для обеспечения информационной безопасности цифровых подстанций;
- Корректировка нормативно-технической документации регламентирующей внедрение и эксплуатацию систем автоматизации;
- Разработка национального профиля стандарта МЭК 61850;
- Формирование требований к оборудованию «цифровой подстанции».

Спасибо за внимание

105318, г. Москва,
ул. Мироновская, д. 33
Тел.: (495) 660-12-00
Факс: (495) 365-31-89
www.lysis.su